

N.MILESI-MORELLI<sup>1</sup>, H.FEYEU<sup>1</sup>, J. HERNANDO<sup>1</sup>, C.BORONAD<sup>1</sup>, M.AGULLO<sup>1</sup>

(1) Pharmacie, Centre hospitalier de Cannes Simone Veil, 15 avenue des broussailles, 06400, Cannes – m.agullo@ch-cannes.fr

Angiographie Périphérique, PCI, CO<sub>2</sub>, médico-économie

## INTRODUCTION

Les interventions sur le réseau périphérique vasculaire nécessitent un contrôle par imagerie. Le gold-standard est l'injection de produit de contraste iodé (PCI) sous scanner. Une technique innovante consiste à remplacer le PCI par une injection de CO<sub>2</sub>. La société Angiodroïd® a mis au point un injecteur automatique à CO<sub>2</sub>.

### OBJECTIF

→ Au-delà du coût, quels sont les avantages et limites de l'Angiodroïd® versus l'injection de PCI



### MATÉRIELS ET MÉTHODES

**Etude des coûts** €  
Conditions d'achat ou de location de l'Angiodroïd®. Prix du PCI ainsi que des Dispositifs médicaux utilisés lors de l'opération

**Etudes bibliographiques**

9 articles analysés



**Retour d'expérience chirurgical**

Un total de 25 patients sur une durée d'essai de 4 semaines



## RÉSULTATS - DISCUSSIONS

### Etude économique :

#### Injection PCI seul



Seringue 20ml = 0.103€

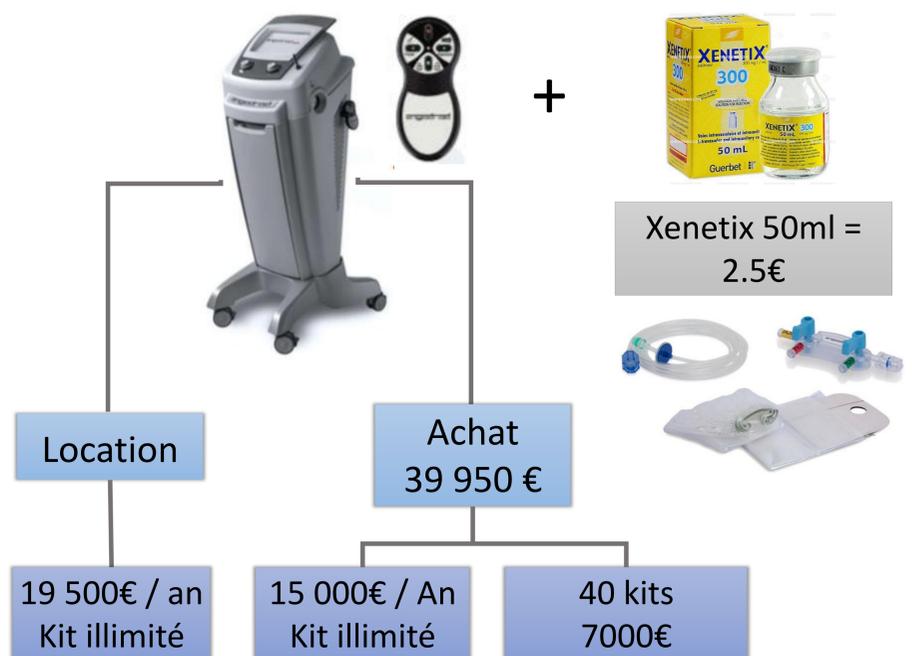
+



Xenetix 100ml = 5.403€

1 injection manuelle = 5,51€

#### Injection CO<sub>2</sub>+ PCI



### Etudes bibliographiques:

#### Points forts de l'Angiodroïd®

Image CO<sub>2</sub> = PCI

**Biocompatible :**  
Indiqué lors d'une IR, IH, allergie au PCI, diabète et hypertension

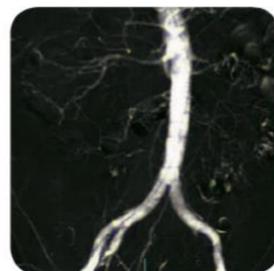
Aucune limite de volume d'injection

Protocoles d'injection automatique prédéfini

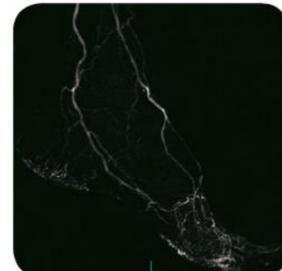
Injection possible à distance (radioprotection)

### Retour d'expérience chirurgical

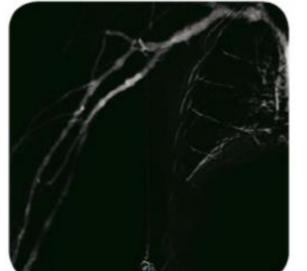
- ✓ Aucune douleur lors de l'injection
- ✓ Vision des artères collatérales > PCI
- ✓ Utilisation possible pour les IR



Aortographie



Pied



Veine sous-clavière

## CONCLUSION

Le coût de l'angiographie avec injection de PCI est dérisoire face à celui de l'injecteur à CO<sub>2</sub>. Cependant, ce dernier possède des avantages médicaux significatifs. Au regard de la littérature, peu fournie, cette nouvelle méthode d'angiographie est une alternative intéressante à l'utilisation de PCI. D'autres études doivent être menées, ainsi, nous allons poursuivre les essais avec la location de l'injecteur sur 6 mois.